Universidade Estadual de Campinas
Faculdade de Ciências Aplicas
Diego Millares de Almeida
diegomillares@gmail.com

"APLICAÇÕES DE ESTUDOS ESTATÍSTICO-ANALÍTICOS NA ESCOLA ESTADUAL PROF.ª LEONTINA SILVA BUSCH"

Introdução

Diante da grande geração de dados sobre avaliação e desempenho do ensino público no Brasil, é possível produzir diversos resultados e constatações de problemas. É no âmbito desse contexto que se desenvolveu a presente pesquisa, que busca usar de conceitos de Estatística e Gestão (SWOT) para a análise de um estudo de caso e a aplicação das técnicas em um ambiente dinâmico e real: a Escola Estadual Profª. Leontina Silva Busch.

Palavras-Chave: Estatística, Gestão; Escola

Metodologia

Para obter os dados referentes à Escola, foram utilizados: a pesquisa documental dos dados da escola junto às bases do governo; uma pesquisa de campo com uso de questionário; e a aplicação de um SWOT (ferramenta de gestão).

Resultados

-62% dos alunos entrevistados estudaram em outra escola além da EE Profª Leontina Silva Busch (isto dá aos alunos um ponto de comparação para responderem o SWOT);
-58% dos alunos entrevistados trabalham, o que demonstra que desde o Ensino Médio o aluno divide seu tempo em estudar e trabalhar;
-34,6% dos alunos entrevistados tem como atividade extra-curricular favorita a prática de esportes.
- 80,6% dos alunos entrevistados possuem entre 17 e 18 anos, idade esperada para se cursar o 3º ano do Ensino Médio, porém 16,7% dos alunos possuem 19 anos ou mais, estando fora do padrão. Os demais 2,8% não responderam a pesquisa;
- 98,6% dos alunos entrevistados pretendem continuar estudando, dentre estes 23,6% pretende realizar um Curso Técnico, 31,9% pretendem cursar uma Faculdade e 43,1% estão em dúvida e não se decidiram.

Índice de Desenvolvimento da Educação Básica – 8ª série/ 9º ano[4]

	Ideb Observado				Metas Projetadas						
Anos	2005	2007	2009	2007	2009	2011	2013	2015	2017	2019	2021
Escola Leontina Silva Busch	-	3,5	3,9	-	3,6	3,8	4,1	4,5	4,7	5	5,2

Fonte: http://sistemasideb.inep.gov.br/resultado/

Prova Brasil: E. E. Prof.ª Leontina Silva Busch

Ano Base dos Dados: 2007

	Anos Inicias do Ensino Fundamental		Anos Finais do Ensino Fundamental	
	Limeira	Escola	Limeira	Escola
Aprovação	97,5	-	91,4	83,7
Lingua Portuguesa	185,13	-	243,02	216,23
Matemática	205,21	-	254,24	233,3
Média de horas-aula diária	5	-	5,4	5,3
Docentes com curso superior	87	-	99	100
Distorção idade-série	2,9	-	11,4	18,7

Fonte: http://sistemasprovabrasil2.inep.gov.br/ProvaBrasil/2007/SP/35917837.pdf

Exame Nacional do Ensino Médio – Ano Base 2009

LEONTINA SILVA BUSCH PROFA	Participantes prova objetiva
Participantes prova objetiva	4
Media em Liguagens, Códigos	SC[6]
Media em Matemática	SC
Média em Ciências Humanas	SC
Média em Ciências da Natureza	SC
Média nas Objetivas	SC
Participantes Redação	4
Média Redação	SC
Média Total (Redaçao + Objetivas)	SC

Fonte: http://sistemasenem4.inep.gov.br/enemMediasEscola/

Na figura a seguir será apresentado o resultado da aplicação do SWOT com os alunos de 2º e 3º ano da E.E Profª Leontina Silva Busch.

Legenda:
1- Pouca influência;
2- Influência Moderada;
3- Muita influência;

| | | Pontos Fracos | | | | | |